

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	1	"10579699"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:15
S2	161	464/69	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:15
S3	50	464/70	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:27
S4	45	S3 NOT S2	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:27
S5	87	464/71	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:29
S6	59	S5 NOT (S2 S3)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:29
S7	30	464/72	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:32
S8	11	S7 NOT (S2 S3 S5)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:33
S9	214	464/93	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:33
S10	154	S9 NOT (S2 S3 S5 S7)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:34
S11	238	(rothe-j\$6 bauer-j\$4).in.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:53

S12	15	S11 AND joint	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:53
S13	298	(US-20070080534-\$ or US-20030150888-\$ or US-20080061520-\$).did. or (US-4962870-\$ or US-5810122-\$ or US-6113002-\$ or US-6209799-\$ or US-4281611-\$ or US-4420830-\$ or US-4536017-\$ or US-5240366-\$ or US-5349942-\$ or US-5364360-\$ or US-5630801-\$ or US-5782498-\$ or US-5855462-\$ or US-6019313-\$ or US-6095330-\$ or US-6309106-\$ or US-6840405-\$ or US-4823215-\$ or US-4345285-\$ or US-4327386-\$ or US-4352135-\$ or US-4425592-\$ or US-4458277-\$ or US-4514778-\$ or US-4557405-\$ or US-4568991-\$).did. or (US-4600110-\$ or US-4607304-\$ or US-4994931-\$ or US-5361176-\$ or US-5377058-\$ or US-5500779-\$ or US-5705044-\$ or US-5719339-\$ or US-5877432-\$ or US-6110160-\$ or US-6151284-\$ or US-4242838-\$ or US-4259042-\$ or US-4289265-\$ or US-4330071-\$ or US-4370688-\$ or US-4401913-\$ or US-4428695-\$ or US-4433352-\$ or US-4462430-\$ or US-4557414-\$ or US-4630155-\$ or US-4797763-\$ or US-4811143-\$ or US-4811613-\$ or US-4835429-\$ or US-4858043-\$).did. or (US-4867669-\$ or US-4922356-\$ or US-4927235-\$ or US-4964852-\$ or US-4980856-\$ or US-4994930-\$ or US-5006113-\$ or US-5025336-\$ or US-5249489-\$ or US-5312545-\$ or US-5325256-\$ or US-5364375-\$ or US-5390652-\$ or US-5393107-\$ or US-5426810-\$ or US-5437654-\$ or US-5439478-\$ or US-5463507-	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2009/01/14 18:56

\$ or US-5515835-\$ or US-5520569-\$ or US-5524005-\$ or US-5526853-\$ or US-5537270-\$ or US-5556385-\$ or US-5590768-\$ or US-5592766-\$ or US-5615068-\$).did. or (US-5623367-\$ or US-5652684-\$ or US-5682669-\$ or US-5692737-\$ or US-5734524-\$ or US-5736040-\$ or US-5750928-\$ or US-5769284-\$ or US-5892747-\$ or US-5899796-\$ or US-5920445-\$ or US-5943186-\$ or US-5941387-\$ or US-5962826-\$ or US-5987733-\$ or US-5995332-\$ or US-5995326-\$ or US-6002560-\$ or US-6019750-\$ or US-6033141-\$ or US-6034843-\$ or US-6040753-\$ or US-6068150-\$ or US-6088235-\$ or US-6104573-\$ or US-6122141-\$ or US-6121559-\$).did. or (US-6138941-\$ or US-6150651-\$ or US-6166888-\$ or US-6169238-\$ or US-6221195-\$ or US-3630455-\$ or US-3630444-\$ or US-4040106-\$ or US-4175275-\$ or US-4247794-\$ or US-4252150-\$ or US-4261073-\$ or US-4265378-\$ or US-4276673-\$ or US-4280607-\$ or US-4282973-\$ or US-4286735-\$ or US-4310865-\$ or US-4313718-\$ or US-4318144-\$ or US-4336805-\$ or US-4339139-\$ or US-4346763-\$ or US-4347535-\$ or US-4350914-\$ or US-4364371-\$ or US-4366722-\$).did. or (US-4372545-\$ or US-4379316-\$ or US-4381529-\$ or US-4381618-\$ or US-4384387-\$ or US-4387068-\$ or US-4400750-\$ or US-4415025-\$ or US-4419707-\$ or US-4423449-\$ or US-4423753-\$ or US-4425594-\$ or US-4426072-\$ or US-4427201-\$ or US-4432159-\$ or US-4439953-\$ or US-4444207-\$ or US-4453679-

\$ or US-4466464-\$ or US-4466463-\$ or US-4471636-\$ or US-4474535-\$ or US-4476404-\$ or US-4477851-\$ or US-4498835-\$ or US-4500140-\$ or US-4502083-\$).did. or (US-4507105-\$ or US-4508196-\$ or US-4511061-\$ or US-4515399-\$ or US-4519497-\$ or US-4523540-\$ or US-4527211-\$ or US-4527675-\$ or US-4532921-\$ or US-4540027-\$ or US-4541148-\$ or US-4543932-\$ or US-4547005-\$ or US-4552266-\$ or US-4553227-\$ or US-4553059-\$ or US-4557290-\$ or US-4564469-\$ or US-4566578-\$ or US-4571646-\$ or US-4578299-\$ or US-4579011-\$ or US-4583141-\$ or US-4586097-\$ or US-4587586-\$ or US-4597582-\$ or US-4607505-\$).did. or (US-4615347-\$ or US-4615693-\$ or US-4615353-\$ or US-4617081-\$ or US-4621754-\$ or US-4625808-\$ or US-4625376-\$ or US-4630154-\$ or US-4630473-\$ or US-4757412-\$ or US-4760478-\$ or US-4761698-\$ or US-4765372-\$ or US-4767096-\$ or US-4768114-\$ or US-4771297-\$ or US-4771348-\$ or US-4773062-\$ or US-4773300-\$ or US-4773557-\$ or US-4774611-\$ or US-4788613-\$ or US-4788996-\$ or US-4794481-\$ or US-4795197-\$ or US-4797873-\$ or US-4799121-\$).did. or (US-4799210-\$ or US-4804056-\$ or US-4804211-\$ or US-4805061-\$ or US-4805747-\$ or US-4807360-\$ or US-4809427-\$ or US-4813685-\$ or US-4817799-\$ or US-4819108-\$ or US-4827695-\$ or US-4831784-\$ or US-4844967-\$ or US-4846331-\$ or US-4846573-\$ or US-4847456-\$ or US-4848179-\$ or US-4848559-

		\$ or US-4850490-\$ or US-4853724-\$ or US-4853986-\$ or US-4857743-\$ or US-4858257-\$ or US-RE33034-\$ or US-4860720-\$ or US-4861033-\$ or US-4867198-\$.did. or (US-4879620-\$ or US-4884801-\$ or US-4890422-\$ or US-4890637-\$ or US-4890655-\$ or US-4892215-\$ or US-4896233-\$ or US-4901175-\$ or US-4906265-\$ or US-4906807-\$ or US-4907757-\$ or US-4916952-\$ or US-4923406-\$ or US-4924718-\$ or US-4926274-\$ or US-4930667-\$ or US-4932169-\$ or US-4932476-\$ or US-4941861-\$ or US-4954919-\$ or US-4960024-\$ or US-4960384-\$ or US-4961284-\$ or US-4964971-\$ or US-4964510-\$ or US-4967779-\$ or US-4972281-\$.did. or (US-4972280-\$ or US-4972051-\$ or US-4972959-\$ or US-4974258-\$ or US-4977841-\$ or US-4980785-\$ or US-4984556-\$ or US-4988021-\$ or US-4989884-\$ or US-4991265-\$ or US-4991593-\$ or US-4991656-\$ or US-5001583-\$ or US-5002284-\$ or US-5002557-\$ or US-5006946-\$ or US-5010811-\$ or US-5012368-\$ or US-5014144-\$ or US-5014391-\$ or US-5022022-\$ or US-5026113-\$ or US-5033631-\$ or US-5184961-\$ or US-5186187-\$ or US-5186350-\$.did.				
S14	298	S13 NOT (S2 S3 S5 S7 S9)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 18:57
S15	3	("20020037992"   "4182139"   "6315670"). PN. OR ("7250002"). UPPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/14 19:04

S16	14	("1531999"   "1759356"   "3668891"   "4226381"   "4682901"   "4768992"   "4846761"   "5286231"   "6167782").PN. OR ("6315670").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/14 19:04
S17	17	("1316903"   "1424051"   "2532755"   "4019346"). PN. OR ("4182139"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/14 19:06
S18	10	("1270053"   "3745757"   "4118952"   "4429523"   "4718224"   "4790794"   "5198307"   "5330387"   "5609014").PN. OR ("6899629").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/14 19:09
S19	22	("2397642"   "3353373"). PN. OR ("4118952"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/14 19:10
S20	13	("4118952").PN. OR ("4188802").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/14 19:13
S21	0	("2007/0219002").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/01/14 19:16
S22	0	(11/724641).APP.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/14 19:16
S23	22	("1328893"   "1978939"   "2377469"   "2396353"   "3067596"   "3263447"   "4505688"   "4588355"). PN. OR ("4734081"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/14 19:16
S24	4	("2396353").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/01/14 19:18
S25	3	("1978939").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/01/14 19:21
S26	63	("1691116"   "1821215"   "2101078"   "2122837"   "2181888"   "2396353"   "2487653"   "2499093"   "2530467"   "2633719"   "2924082"   "3067596"   "3080734"   "3282350"   "3426982"   "3504509"   "3652185"   "3790302"   "3804552"   "4033144"   "4053258"   "4104003"   "4108508"   "4188802"   "4208889"   "4293277"   "4297078"   "4323332"   "4331003"   "4347716"   "4427340"   "4460345"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/14 19:22

		"4477225"   "4505688"   "4580945"   "4588355"). PN. OR ("4729753"). URPN.				
S27	4	("2122837").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/01/14 19:26
S28	16	("1261683"   "2982118"   "3112626"   "3238742"   "3385082"   "3470710"   "3478539"   "3683643"   "3901047").PN. OR ("4696657").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/14 19:28
S29	36	("5772514").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/01/14 19:29
S30	15	("4790794").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/01/14 19:29
S31	14	("1531999"   "1759356"   "3668891"   "4226381"   "4682901"   "4768992"   "4846761"   "5286231"   "6167782").PN. OR ("6315670").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/14 19:33
S32	0	03*064878	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 19:35
S33	1	03/064878	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO	OR	OFF	2009/01/14 19:35
S34	1	03/064878	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2009/01/14 19:35
S35	1	(10/192466).APP.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/16 11:07
S36	14	("2372485"   "2865138"   "3228481"   "3428338"   "3500659"   "4380442"   "4790794"   "4828467"   "5069586").PN. OR ("6702679").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/16 11:07

S37	20	("1483561"   "1540096"   "20040018880"   "2083609"   "2122838"   "2754667"   "3296827"   "3683643"   "3698208"   "3724239"   "4385896"   "5286231"   "5976662"   "6500071").PN. OR ("7458896").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/16 11:09
S38	9	("3296827").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/01/16 11:09
S39	35	("0239952"   "1781409"   "20040224778"   "20050075173"   "2965349"   "3135103"   "3238745"   "3296827"   "3500659"   "3668891"   "3739600"   "3766972"   "4188802"   "4249396"   "4424046"   "4464138"   "4680984"   "4705489"   "4790794"   "4804352"   "5562545"   "5766675"   "6068555"   "6264164"   "6315670"   "6343777"   "6622975"   "6634793"). PN. OR ("7052399"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/16 11:10
S40	12	("3032807"   "4118952"   "4182139"   "4188802"   "4790794"   "5033988"   "5163876"   "5330387"). PN. OR ("5562545"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/16 11:11
S41	13	("1793347"   "3113625"   "3560034"   "4118952"   "4188802"   "4452591"   "4626112").PN. OR ("4738650").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/16 11:16
S42	23	("1386000"   "2198135"   "2346467"   "2806365"   "2863411"   "3195324"   "3314512"   "3678708"   "4224835").PN. OR ("4483685").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/16 11:17
S43	9	("4114472"   "4188802"   "4380442"   "4738650"   "4790794"   "5205788"   "5545089"   "5561545"). PN. OR ("5692958"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/16 12:17



S44	33	("2449654"   "2924082"   "2998717"   "3308637"   "3316737"   "3662568"   "3731499").PN. OR ("4380442").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/16 12:18
S45	14	("2982118"   "2998717"   "3470602"   "3470710"). PN. OR ("3731499"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/01/16 12:19
S46	5	("2449654").URPN.	USPAT	OR	OFF	2009/01/16 12:22

1/16/2009 2:56:51 PM

C:\Documents and Settings\clouden\My Documents\EAST\Workspaces\10579699.wsp